

УДК 930.26(470.5):643

## БУСЫ БОЯРСКОГО (АРАЙ) МОГИЛЬНИКА IV-V ВВ. В СРЕДНЕМ ПРИКАМЬЕ: КЛАССИФИКАЦИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

© 2015 Е.В. Голдина, Е.М. Черных

Удмуртский государственный университет, г.Ижевск

Поступила в редакцию 25.09.2015

В статье приведены результаты анализа коллекции бус Боярского (Арай) могильника – одного из вновь открытых памятников мазунинского времени в Среднем Прикамье. Среди них классификация материала, специфика размещения бус в погребениях, а также виды комбинаций ожерелий из бус. В итоге сформулированы выводы о схожести коллекции бус данного могильника с памятниками Среднего Прикамья первой половины I тыс. н.э. по таким параметрам, как доминирование стеклянного бисера, изготовленного способом разрезания тянутой трубочки, незначительная доля бус, выполненных из тянутой палочки, присутствие бирюзовых одноцветных бус, использование бус в головных уборах, ожерельях, для украшения височных подвесок и в качестве темлячных подвесок в мужских поясах. Преобладание основных ожерелий из бус, составленных из одинаковых по происхождению изделий, позволяет сделать вывод о постоянстве торговых контактов местного населения и поступлении бус на территорию Среднего Прикамья при минимуме посредников.  
*Ключевые слова:* Среднее Прикамье, Боярский (Арай) могильник, классификация бус, размещение бус в погребении, использование бус, торговые связи.

*Публикация подготовлена в рамках поддержанного РГНФ научного проекта №15-11-18003.*

Боярский (Арай) могильник – один из новых памятников мазунинского времени, который расположен в Каракулинском районе Удмуртской Республики, в 4 км к западу от д.Боярка. Раскопки могильника осуществлялись с 2002 по 2009 г. к.и.н., профессором кафедры археологии и истории первобытного общества Удмуртского государственного университета Е.М. Черных, при активном участии научных сотрудников университета Т.А. Лаптевой, С.Е. Перевозицкова, О.А. Карпушкиной. В результате было обнаружено 183 погребения IV-V вв. н.э., соответствующих мазунинскому этапу чегандинской культуры п्यानоборской культурно-исторической общности<sup>1</sup>. Всего же с площади могильника были собраны останки 217 человек (учитывая могилы, разрушенные т.н. черными копателями).

Объектом данного исследования является классификация бус, их размещение в погребениях относительно костяка и их использование населением, оставившим Боярский (Арай) могильник.

Бусы обнаружены в 40 погребениях из 183 (22%) и насчитывают 2028 экземпляров, 3 экземпляра собраны на поверхности.

**Классификация бус.** Создание классификации бус Боярского (Арай) могильника проведено по системе, разработанной для бус Верхнего Прикамья

IV-IX вв. н.э. по материалам могильников неволинской культуры<sup>2</sup>. Классификация бус Боярского (Арай) могильника является ее продолжением. Бусы разделены на группы, подгруппы, типы и подтипы. Критерием выделения групп для стеклянных бус является технология их изготовления, а для бус, изготовленных из других материалов – вид материала. Номера групп обозначены римскими цифрами. Для выявления подгрупп учтено наличие или отсутствие декора и вид материала. Номера подгрупп обозначены прописными буквами русского алфавита. Для обособления типов учтены форма, цвет, прозрачность, вид декора (обозначены арабскими цифрами). Подтипы характеризуют цвет декора (обозначены строчными буквами русского алфавита).

В результате классификации было выделено 4 группы, 6 подгрупп, 34 типа бус. Всего в классификацию вошло 2020 экземпляров бус, тип 11 экземпляров не установлен.

Группа I. Бусы, изготовленные из тянутых трубочек.

Подгруппа А – одноцветные без декора.

Подгруппа В\* – бусы с металлической прокладкой.

Группа IV. Бусы, изготовленные из тянутой палочки.

Подгруппа А – одноцветные без декора.

Группа VI. Бусы, изготовленные путем сгибания полосы.

*Голдина Екатерина Владимировна, кандидат исторических наук, доцент кафедры гражданского права.*

*E-mail: goldina66@yandex.ru*

*Черных Елизавета Михайловна, кандидат исторических наук, доцент, профессор кафедры истории Удмуртии, археологии и этнологии. E-mail: Emch59@mail.ru*

\* пропуск буквенного или цифрового обозначения групп, подгрупп или типов означает отсутствие этой градации в изучаемой коллекции.

**Таблица 1.** Код для определения размеров бус

H/D \ D (мм)	< 3	3-5	6-8	9-11	12-14	15-17	18-20	21-23
H/D ≤ 0,5 короткие	1'	5'	9'	13'	17'	21'	25'	29'
0,5 < H/D ≤ 1 средне-короткие	2'	6'	10'	14'	18'	22'	26'	30'
1 < H/D < 1,5 средне-длинные	3'	7'	11'	15'	19'	23'	27'	31'
H/D ≥ 1,5 длинные	4'	8'	12'	16'	20'	24'	28'	32'

Подгруппа А – одноцветные без декора.

Подгруппа В – мозаичные.

Группа XIV. Бусы из раковины.

Подгруппа А – без декора.

### Каталог бус Боярского (Арай) могильника

Группа I. Бусы, изготовленные из вытянутых трубочек.

Подгруппа А. Одноцветные без декора.

**Тип IA1** (33 экз., рис. 1). Зонная синяя полупрозрачная: погр.10 (10-5', 6-6')\*, погр.54 (13-6'), погр.115Г (3-6'), погр.154 (1-5').

**Тип IA4** (13 экз., рис.1). Зонная желтая непрозрачная: погр.115Г (1-6'), погр.168 (12-6').

**Тип IA6** (222 экз., рис.1). Зонная желто-зеленая непрозрачная: погр.10 (5-6'), погр.21 (2-6'), погр.115Г (7-6'), погр.168 (69-6'), погр.177 (4-6').

**Тип IA7** (41 экз., рис.1). Зонная бирюзовая полупрозрачная: погр.10 (39-6'), погр.154 (2-5').

**Тип IA8** (1271 экз., рис.1). Зонная бирюзовая непрозрачная: погр.21 (2-6'), погр.31 (47-6'), погр.41 (76-6'), погр.43 (22-6'), погр.50 (2-6'), погр.53 (155-6'), погр.54 (222-6'), погр.95А (14-6'), погр.115Г (2-6'), погр.118 (2-6'), погр.137 (28-6'), погр.141 (50-2', 264-6'), погр.147 (3-6'), погр.168 (348-6'), погр.177 (33-6'), сбор с поверхности (1-2').

**Тип IA9** (3 экз., рис.1). Зонная чёрная непрозрачная: погр.53 (1-6'), погр.168 (2-6').

**Тип IA13** (5 экз., рис.1). Бочонкообразная бесцветная полупрозрачная (серый слабый оттенок): погр.141 (4-10'), погр.177 (1-6').

**Тип IA14** (7 экз., рис.1). Бочонкообразная бежевая полупрозрачная: погр.115Г (7-6').

**Тип IA17** (5 экз., рис.1). Бочонкообразная бирюзовая непрозрачная: погр.54 (5-5').

**Тип IA18** (1 экз., рис.1). Бочонкообразная красно-коричневая непрозрачная: погр.141 (1-10').

**Тип IA31** (2 экз., рис.1). Цилиндрическая синяя полупрозрачная: погр.54 (2-6').

**Тип IA32** (27 экз., рис.1). Цилиндрическая бирюзовая непрозрачная: погр.21 (5-6'), погр.54 (10-6'), погр.95А (12-6').

\* первая цифра в скобках означает количество экземпляров, вторая – код размера бусины (для расшифровки кода см. табл.1

**Тип IA41** (1 экз., рис.1). Многочастная зонная синяя непрозрачная: погр.137 (1-6').

**Тип IA58** (1 экз., рис.1). Зонная красно-коричневая непрозрачная: погр.137 (1-7'), погр.168 (4-6').

**Тип IA59** (282 экз., рис.1). Зонные синие или сине-фиолетовые непрозрачные: погр.31 (8-6'), погр.43 (27-6'), погр.41 (69-6'), погр.50 (1-6'), погр.53 (22-6'), погр.168 (64-6'), погр.177 (91-6').

**Тип IA60** (13 экз., рис.1). Цилиндрическая желто-зеленая непрозрачная: погр.10 (5-6'), погр.54 (3-6'), погр.95А (5-6').

**Тип IA66** (1 экз., рис.1). Зонная бесцветная непрозрачная (серый слабый оттенок): погр.115Г (1-6').

**Тип IA70** (1 экз., рис.1). Бочонкообразная сине-фиолетовая непрозрачная: погр.74 (1-13').

**Тип IA88** (1 экз., рис.1). Конусовидная желто-зеленая непрозрачная: погр.21 (1-8').

Подгруппа В. Бусы с металлической прокладкой.

**Тип IB29** (3 экз., рис.1). Многочастная зонная с бежевым внешним слоем: погр.95А (1-4'), сбор с поверхности (2-4'). Возможно, желтый оттенок дает золотая металлическая прокладка.

**Тип IB35** (9 экз., рис.1). Бочонкообразная или шарообразная с бесцветным (желтоватым) внешним слоем. Возможно, желтый оттенок дает золотая металлическая прокладка: погр.31 (1-10'), погр.42 (1-14', 1-18'), погр.74 (1-14', 1-18'), погр.104 (1-14'), погр.119 (1-18'), погр.141 (1-17', 1-18').

Группа IV. Бусы, изготовленные из тянутых палочек.

Подгруппа А. Одноцветные без декора.

**Тип IVA16** (1 экз., рис.1). Бочонкообразная сине-фиолетовая полупрозрачная: погр.136А (1-14').

**Тип IVA19** (1 экз., рис.1). Бочонкообразная красно-коричневая непрозрачная: погр.141 (1-18').

**Тип IVA22** (1 экз., рис.1). Бочонкообразная голубая непрозрачная: погр.177 (1-10').

**Тип IVA24** (17 экз., рис.1) Бочонкообразные оливкового слабого цвета полупрозрачные: погр.31 (7-22'), погр.42 (2-22'), погр.46 (1-18'), погр.110 (1-18'), погр.115Г (1-26'), погр.139 (1-

22'), погр.148 (1-18'), погр.163 (1-18'), погр.176А (1-22'), погр.183 (1-18').

**Тип IVA26** (1 экз., рис.1). Бочонкообразная (близка к цилиндрической) сплюснутая с двух сторон вдоль канала бирюзовая непрозрачная: погр.115Г (1-12').

**Тип IVA36** (2 экз., рис.1). Биконическая (линзовидная) бирюзовая полупрозрачная: погр.119 (1-9'), погр.147 (1-9').

**Тип IVA66** (11 экз., рис.1). Зонные оливкового слабого цвета полупрозрачные: погр.6 (1-21'), погр.74 (1-13'), погр.115Г (1-21'), погр.132 (1-13'), погр.134 (4-21'), погр.141 (1-13', 2-17').

Группа VI. Бусы, изготовленные путем сгибания полосы.

Подгруппа А. Одноцветные без декора.

**Тип VIA8** (1 экз., рис.1). Зонная оливкового слабого цвета полупрозрачная: погр.135 (1-21').

Подгруппа В. Мозаичные.

Полоса (пластина) сварена из глазков по принципу мозаики, затем согнута.

**Тип VIB6** (1 экз., рис.1). Бочонкообразная. Сварена из глазков двух видов, которые чередуются и расположены в несколько рядов.

*Вариант а:* глазок белый, красно-коричневый; глазок бирюзовый: погр.115Г (1-18').

**Тип VIB7** (1 экз., рис.1). Бочонкообразная. Сварена из трех глазков, затем согнута. Глазок изготовлен из разноцветных квадратиков, которые

образуют геометрический узор в виде цветка на бирюзовом фоне. Фон является частью глазка.

*Вариант а:* глазок коричневый, белый, красно-коричневый, желтый, бирюзовый: погр.134 (1-18').

Группа VIII. Бусы, изготовленные способом навивки.

Подгруппа А. Одноцветные без декора.

**Тип VIIA1** (14 экз., рис.1). Зонная зеленая (сине-зеленая или желто-зеленая) полупрозрачная: погр.1 (1-21'), погр.83 (1-21'), погр.111 (1-22'), погр.141 (2-21'), погр.142 (1-22'), погр.154 (1-18'), погр.166 (1-25'), погр.175 (1-21'), погр.176А (2-21', 1-22'), погр.177 (2-21').

**Тип VIIA2** (1 экз., рис.1). Зонная оливкового слабого цвета прозрачная: погр.78 (1-21').

**Тип VIIA7** (3 экз., рис.1). Зонная сине-фиолетовая полупрозрачная: погр.141 (2-18', 1-22').

Группа XIV. Бусы, изготовленные из раковины.

Подгруппа А. Без декора.

**Тип XIVA4** (20 экз., рис.1). Цилиндрическая: погр.115Д (7-6', 9-10'), погр.141 (4-10').

Тип не определен для 11 экземпляров. На памятнике обнаружена стеклянная подвеска грибовидной формы из сине-зеленого полупрозрачного стекла (погр. 154).

**Особенности встречаемости бус в погребениях.** Количество бус в погребениях варьирует от 1 до 499 экземпляров (табл.2). Более поло-

**Таблица 2.** Распределение бус по числу находок в погребениях

Количество бус в погребении	№№ погребений	Количество погребений	%	Общее количество бус	%
1	1, 6, 46, 78, 83, 104, 110, 111, 132, 135, 136А, 139, 142, 148, 163, 166, 175, 183	18	42,8	18	0,9
2	118, 119	2	4,8	4	0,2
3	50, 115Б, 176А	3	7	9	0,4
4	74, 147, 154	3	7	12	0,6
5	42, 134	2	4,8	10	0,5
10	21	1	2,4	10	0,5
16	115Д	1	2,4	16	0,8
29	115Г	1	2,4	29	1,4
31	137	1	2,4	31	1,5
34	95А	1	2,4	34	1,7
62	43	1	2,4	62	3,1
65	10	1	2,4	65	3,2
83	31	1	2,4	83	4,1
132	177	1	2,4	132	6,5
196	41	1	2,4	196	9,7
222	53	1	2,4	222	10,9
261	54	1	2,4	261	12,9
335	141	1	2,4	335	16,5
499	168	1	2,4	499	24,6
Всего		42	100	2028	100

вины погребений (28; 66,4%) содержали малое количество бус – от 1 до 5, наборы от 10 до 83 экземпляров обнаружены в восьми погребениях (19,2%). Крупные скопления бус – более сотни экземпляров (от 132 до 499 экз.) – зафиксированы в шести могилах (14,4%).

**Специфика размещения бус в погребениях и их использование.** Анализ размещения бус в могиле проводился на основании сведений о 40 погребениях, содержащих 42 костяка (табл.3). В половине случаев (52%) пол погребенного определен как женский (22), 12 погребений – мужские (29%). Особенностью памятника является сравнительно большое количество захоронений детей с бусами (8 погребений, 19%). В целом доля детских захоронений на некрополе одна из самых высоких в мазунинском ареале (33,4%).

В **женских\*** захоронениях бусы чаще всего были обнаружены в составе подарочного набора (16 погребений, 73% от женских могил с бусами; табл.3), который укладывали у стоп (преимущественно слева; 9 погребений) или в области головы (5 погребений). В единичных случаях подарочные наборы, содержащие бусы, были обнаружены в области шеи (погр.115Г) и правого плеча (погр.42). Подарочные наборы, по-видимому, представляли собой берестяную коробочку, в которой, помимо иного инвентаря, размещали бусы (от 1 до 499), представленные разнообразным бисером, экземплярами с металлической прокладкой (типы IB29, IB35), а также крупными бусинами (типы IVA24, IVA66,

\* антропологические определения выполнены к.и.н., научным сотрудником Музея антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) И.Г. Широковым.

Таблица 3. Размещение бус в погребениях

Пол погребенного / Расположение бус	Женщина	Мужчина	Пол не определен (ребенок)	Всего наблюдений	%
голова	п.10 (65)*, п. 166 (1)	-	-	2	4,77
голова, пояс	-	-	п. 21 (?; 10)	1	2,38
шея	п. 139 (1)	-	-	1	2,38
плечо	-	п. 83 (1)	-	1	2,38
таз	-	п.78 (1) п. 110 (1) п. 111 (1)	-	3	7,14
бедро	-	п. 1 (1) п. 142 (1) п. 175 (1) п. 183 (1)	-	4	9,52
между бедер	-	п. 136А(1)	-	1	2,38
колени	п. 46 (1)	-	-	1	2,38
голень, между бедер	-	п. 119 (2)	-	1	2,38
стопы	п. 135 (1)	-	-	1	2,38
подарочный набор	п. 31 (83), п. 42 (5), п. 43 (62), п. 53 (222), п. 54 (261), п. 95А (34), п.115Г (29), п. 115Д (16), п. 132 (1), п. 134 (5), п. 137 (31), п. 141 (335), п. 147 (4), п. 148 (1), п. 168 (499), п. 176А (3)	п. 115Б (3)	п. 74 (4) п. 50 (3) п. 104 (1) п. 118 (2)	21	50
подарочный набор, плечо, локоть	-	-	п. 41 (190; 3; 3)	1	2,38
подарочный набор, между бедер	-	-	п. 154 (3; 1)	1	2,38
подарочный набор, не установлено	-	-	п. 177 (130; 2)	1	2,38
не установлено	п. 163 (1)	п. 6 (1)	-	2	4,77
Всего	22	12	8	42	
%	52	20	19		100

\* цифра в скобках означает количество бус



Рис. 1. Боярский (Арай) могильник. Типы бус

VIIIA1, VIIIA7 и др.). В ряде случаев в состав подарочных наборов входили ожерелья из крупных бус (например, погр. 31, 134) или из крупных бус, чередующихся с бронзовыми (спиральновитыми) пронизками (погр. 42, 141).

Кроме того, в погребениях женщин зрелого возраста (более 30, 40 или 50 лет) обнаружены одиночные бусины (типы IVA24, VIA8, VIIIA1) в

области головы (погр.166), шеи (погр.139), правого колена (погр.46) и стоп (погр.135). Уникальна находка фрагментов женского головного убора в погребении 10, который располагался вокруг головы и включал в себя желто-зеленый, синий и бирюзовый бисер (65 экз.) и бронзовую пронизку (погр.10).

В мужских захоронениях бусы зафиксированы преимущественно по 1 экземпляру (10

погребений; табл.3) и располагались у левого бедра (3 погребения: 1, 142, 175), между бедер (2 погребения: 119, 136А) или в области таза (3 погребения: 78, 110, 111). Такие бусины достаточно крупны (диаметр 11-16 мм) и имеют оливковый слабый, зеленый или сине-зеленый цвета (типы VIIIA1, VIIIA2, IVA24). Анализ сопровождающего инвентаря в этих погребениях показал, что крупные бусины часто лежат рядом с ножом и пряжкой (погр.83, 110, 136А, 175) или ножом (погр.1), или ножом и иными предметами: костяной пронизкой (погр.78), железным наконечником дротика (погр.119). По-видимому, бусины были неотъемлемой частью пояса мужчины и выполняли роль темлячной подвески ножа или привески. Практика применения крупных бусин в поясах обнаружена и на других памятниках Среднего Прикамья первой половины I тыс. н.э., например, Тарасовском и Заборьинском. Причем на Тарасовском могильнике подобные находки зафиксированы как в мужских, так и женских захоронениях<sup>3</sup>.

Иное размещение бус в мужских погребениях встречается редко. Так, по одной бусине найдено в области голени (погр.119) и левого плеча (погр.83). В составе подарочного набора бусы (3 экз.) в мужском погребении были зафиксированы лишь один раз (погр.115Б). В погребении 183 невозможно определить местоположение бусины вследствие нарушения анатомического порядка расположения костей.

В погребениях с неопределенным полом, которые все отнесены к **детским**, бусы почти всегда встречались в составе подарочного набора (табл. 3). Наблюдается закономерность – чем старше ребенок, тем больше бус и бисера присутствует в подарочном наборе (от 1 до 190 экз.).

Также, как и на других памятниках Среднего Прикамья этого времени, на Боярском (Арай) могильнике зафиксированы височные подвески, украшенные бусинами. Они найдены у 24 умерших (57% от 42 захороненных). Всего обнаружено около 60 височных подвесок (цифра неточная в связи с плохой сохранностью некоторых экземпляров). Височные подвески с бусинами сопровождали 5 погребенных (12% от 42): четырех женщин зрелого возраста (25-50 лет) и одного ребенка (5-7 лет). В этих могилах всего найдено

около 11 височных подвесок и почти все они украшены крупными бусинами (диаметр 14-17 мм; табл.4) оливкового слабого, зеленого или сине-зеленого цветов (типы VIIIA1, IVA24, IVA66). Аналогичные типы бус были обнаружены и в мужских погребениях на поясах. По-видимому, такие экземпляры были наиболее пригодны для нанизывания на металлический прут височной подвески, на темляк ножа или кожаный шнурок пояса. Единожды на височной подвеске зафиксирована декорированная бусина (погр.134; тип VIВ7а; рис. 1).

**Виды комбинаций ожерелий из бус.** Как и в ряде предыдущих исследований, посвященных бусам Верхнего и Среднего Прикамья, была применена идея о виде комбинации ожерелий\*, предложенная Р. Андреа и впервые апробированная в России Ю.Л. Шаповой<sup>4</sup>. Эта идея помогает различать способы и место, где были составлены наборы бус. Исследователем выделено 3 вида комбинаций: образцовая, основная и сборная. Считается, что *образцовая* комбинация, которую составляет сам изготовитель или торговец, связанный с ним, фиксирует разнообразие и набор синхронных бус, одинаковых по происхождению. *Сборная* комбинация создается из различных по материалу и технологии изготовления бус, которые оказались в распоряжении потребителя в данный момент. *Основная* комбинация – изменённая образцовая, дополненная другими видами бус, занимает промежуточное положение между образцовой и сборной комбинациями, но более тяготеет к образцовой<sup>5</sup>.

Для анализа наборов бус с точки зрения типа комбинаций были взяты ожерелья, содержащие не менее двух бусин. Данному критерию соответствовало 20 погребений (табл.5). Если с определением *образцовых* комбинаций нет никаких трудностей (они включают в себя стеклянные бусы, изготовленные в одной технологической схеме), то на принципах выделения основных комбинаций необходимо остановиться подробнее. Коллекция бус Боярского (Арай) могильника, как и иных памятников Среднего Прикамья первой половины

\* термин «ожерелье» для могильников Среднего Прикамья условен, т.к. бусы чаще всего применялись не в качестве собственно ожерелий, а в составе головных уборов, были нанизаны на височные подвески и т.д.

**Таблица 4.** Височные подвески с напусковыми бусинами

№ п/п	№ погр.	пол	возраст	всего височных подвесок в погребении	из них с бусинами	количество бус на височной подвеске
1	134	жен.	40-50	2	2	1
2	141	жен.	25-30	2	2	1
3	148	жен.	40-45	2	2	1
4	176А	жен.	н/у	7 фрагментов	3	1
5	177	реб.	4-10	2	2	1

I тыс. н.э. (например, Тарасовский, Тураевский, Заборьинский), не отличается разнообразием технологий изготовления стеклянных бус. Поэтому к *основным* отнесены ожерелья, которые содержат стеклянные бусы, выполненные в двух техниках изготовления. Наборы, содержащие бусы, изготовленные в трех и более техниках изготовления, а также из иного материала, обозначены как *сборные*.

В соответствии с выбранными критериями к *образцовым* комбинациям на Боярском (Арай) могильнике можно отнести 13 погребений (65%), которые содержали от 2 до 499 бусин, изготовленных путем разрезания тянутой трубочки (11 погребений; табл.5). В одном захоронении найдено 16 бусин из раковины (погр.115Д). В погребении 115Б технология изготовления трех бусин не установлена.

*Основные* ожерелья выявлены в 4 погребениях (20%) и характеризуются следующими сочетаниями: тянутая трубочка+палочка (погр.31, 147); тянутая трубочка+навивка (погр.154) и тянутая палочка+сгибание полосы (погр.134). Основные ожерелья содержали от 4 до 83 экземпляров бус.

Наборы бус, которые можно отнести к *сборным* ожерельям, немногочисленны (3 погребения, 15%) и содержат следующие сочетания:

- тянутая трубочка+палочка+навивка (погр.177);

- тянутая трубочка+палочка+сгиб полосы+не установлено (погр.115Г);

- тянутая трубочка+палочка+навивка+не установлено+раковина (погр.141).

Сборные ожерелья содержали от 29 до 335 бусин.

Таким образом, по материалам бус Боярский (Арай) могильник – это типичный памятник мазунинского этапа чегандинской культуры пьяноборской культурно-исторической общности. Бусы (в том числе и бисер) присутствовали как в женских захоронениях (они составляют половину от всех погребений с бусами), так и в мужских (около трети от погребений с бусами). В коллекции бус доминирует бисер, выполненный массовым (серийным) способом производства (разрезание тянутой трубочки): зонный, бочонкообразный или цилиндрический из непрозрачного или полупрозрачного бирюзового (типы IA8, IA7, IA32), синего (типы IA59, IA1) или желто-зеленого (тип IA6) стекла. Немногочисленны по количеству, но часто встречаются как в женских, так и в мужских погребениях крупные бесцветные (оливкового слабого оттенка; типы IVA24, IVA66) или зеленые (тип VIIIA1) экземпляры.

**Таблица 5.** Характеристика комбинаций комплексов бус

№ п/п	Стекло					Раковина	№ погр.	Общее кол-во бус в погр.
	Тянутая трубочка	Тянутая палочка	Навивка	Сгибание полосы	н/у			
1	+(65)*						10	65
2	+(10)						21	10
3	+(62)						43	62
4	+(3)						50	3
5	+(196)						41	196
6	+(222)						53	222
7	+(261)						54	261
8	+(34)						95А	34
9	+(2)						118	2
10	+(31)						137	31
11	+(499)						168	499
12						+ (16)	115Д	16
13					+ (3)		115Б	3
14	+(3)	+(1)					147	4
15	+(76)	+(7)					31	83
16	+(3)		+(1)				154	4
17		+(4)		+(1)			134	5
18	+(129)	+(1)	+(2)				177	132
19	+(21)	+(3)		+(1)	+(4)		115Г	29
20	+(321)	+(4)	+(5)		+(1)	+(4)	141	335
	Итого							
	17 (1937)	6 (20)	3 (8)	2 (2)	3 (8)	2 (20)	-	1994

\*цифра в скобках означает количество бус.

**Таблица 6.** Аналогии типам бус Боярского (Арай) могильника на памятниках

Тип	Кол-во бус	Тип по Е.М. Алексеевой	Дата по Е.М. Алексеевой
IA13	5	17	I-II вв. н.э.
IA58	1	3	I-III вв. н.э.
IA59	282	15	I-II вв. н.э.
IA66	1	2	I-II вв. н.э.
IB29	3	16	первые века н.э.
IB35	9	16	первые века н.э.
IVA36	2	85	II-III вв. н.э.
IVA66	11	17	I-II вв. н.э.

Для некоторых типов бус найдены аналогии на памятниках Северного Причерноморья, где они датированы I-III вв. н.э. (табл. 6)<sup>6</sup>.

Анализ встречаемости бус в погребениях, по нашему мнению, может являться свидетельством особого статуса их хозяев. Более половины могил содержали по 1-5 бусин, одна пятая часть погребений с бусами содержала среднее число экземпляров (10-83), и лишь в шести могилах (14%) зафиксированы крупные наборы (свыше 100). В женских и детских захоронениях бусы редко располагались так, как их носили при жизни, и найдены в большинстве случаев в составе подарочного набора. Исключение составляют лишь фрагменты головного убора в погребении 10, представленного скоплением вокруг головы желто-зеленого, синего и бирюзового бисера и бронзовой пронизкой. В подарочные наборы иногда укладывали ожерелья из крупных прозрачных бусин, которые в некоторых случаях чередовались с бронзовыми пронизками. По мнению исследователей, ожерелья из чередующихся спиральновитых пронизок и стеклянных бус можно считать особенностью мазунинского населения<sup>7</sup>. Крупные бесцветные или зеленые бусины нанизывали на височные подвески, а также включали в состав мужского пояса вместе с ножом, пряжкой, некоторыми другими предметами. В мужских поясах крупные бусины выполняли функцию темлячной подвески или привески к поясу.

Анализ комбинации ожерелий (иными словами набора бус в погребении) показал, что на изучаемом памятнике преобладают образцовые ожерелья из бус, выполненных в одной технике (их количество в одном наборе достигает 499 экземпляров). Это позволяет предположить, что бусы попадали на территорию Среднего Прикамья в первой половине I тыс. н.э. постоянно и при минимальном количестве посредников. Преобладание образцовых ожерелий зафиксировано и на других могильниках Среднего Прикамья изучаемой эпохи (например, Тарасовский, Тураевский).

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- <sup>1</sup> Черных Е.М., Красноперов А.А., Лантева Т.А., Перевоицков С.Е. Исследования Боярского (Арай) могильника // Археологические открытия 2003 года. М.: Наука, 2004. С.344; Черных Е.М., Карпушкина О.А., Перевоицков С.Е. Исследования могильника Боярский (Арай) // Археологические открытия 2004 года. М.: Наука, 2005. С.377-378; Черных Е.М., Карпушкина О.А., Перевоицков С.Е. Исследование Боярского (Арай) могильника // Археологические открытия 2007 года. М.: Языки славянской культуры, 2010. С.393-394; Черных Е.М., Карпушкина О.А., Перевоицков С.Е. Исследование Боярского (Арай) могильника // Археологические открытия 2008 года. М.: Институт археологии РАН, 2011. С.389-390; Черных Е.М., Карпушкина О.А., Митряков А.Е., Перевоицков С.Е. Раскопки и разведочные работы в Каракулинском районе Удмуртской Республики // Археологические открытия 2009 года. М.: Институт археологии РАН, 2013. С.244-245.
- <sup>2</sup> Голдина Е.В. Бусы могильников неволинской культуры (конец IV-IX вв.). Ижевск: Удмуртский государственный университет, 2010. 264 с.
- <sup>3</sup> Голдина Е.В. Бусы в мужских погребениях Тарасовского могильника I-V вв. на Средней Каме // Клио. Журнал для ученых. СПб: Издательство «Полторака». 2015. №1 (97). С.174-181. Голдина Е.В. Бусы в женских погребениях Тарасовского могильника I-V вв. на Средней Каме // Вестник Пермского университета. История. Пермь. 2015. Вып.1 (28). С.53-69.
- <sup>4</sup> Шапова Ю.Л. Византия и Восточная Европа. Направление и характер связей в IX-XII вв. (по находкам стекла) // Византия. Средиземноморье. Славянский мир. К XVII международному конгрессу византистов. М.: МГУ, 1991. С.150-160.
- <sup>5</sup> Лихтер Ю.А., Шапова Ю.Л. Гнездовские бусы. По материалам раскопок курганов и поселений // Смоленск и Гнездово. М., 1991. С.250.
- <sup>6</sup> Алексеева Е.М. Античные бусы Северного Причерноморья // САИ. М., 1978. Вып. П-12. С.29-65.
- <sup>7</sup> Останина Т.И. Население Среднего Прикамья в III-V вв. Ижевск, 1997. С.38; Красноперов А.А. Костюм населения чегандинской культуры в Прикамье (II в. до н.э. - V в. н.э.). Дисс. ... канд. ист. наук. // Архив ИИКНП. Ф. 4/1, д.86, 86а. Ижевск, 2006. С.106; Голдина



Р.Д., Бернц В.А. Тураевский I могильник – уникальный памятник эпохи великого переселения народов в Среднем Прикамье (бескурганная часть): материалы

и исследования Камско-Вятской археологической экспедиции. Т.17. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2010. С.68.

**THE BEADS FROM BOYARSKY (ARAY) BURIAL OF THE IV – V CENTURIES A.D.  
IN THE MIDDLE KAMA REGION: CLASSIFICATION AND USE**

© 2015 E.V. Goldina, E.M. Chernykh

Udmurt State University, Izhevsk

The article presents a thorough analysis of beads collection from the Boyarsky (Aray) burial grounds, one of the newfound monuments of the Mazunino times in the Middle Kama region. The article focuses on their placing in the graves, the different types of necklaces made from beads, and the classification of archaeological finds. The researchers came to the conclusion that the beads from the Boyarsky (Aray) burial ground are similar to other finds dated by the 1<sup>st</sup> millennium A.D. from the Middle Kama region in certain parameters. These parameters include the dominance of the glass beads made by cutting a drawn glass tube, the small percentage of beads made from drawn stick, and presence of the turquoise mono-colored beads in the finds, as well as use of beads in the headdress, necklaces, temporal pendants, and thong pendants for men's belts. The domination of the necklaces made of beads among the finds of the same origins takes us to the conclusion about the permanent trading contacts established by local people and the incoming of the beads to Middle Kama region almost without mediators.

*Keywords:* Middle Kama region, Boyarsky (Aray) burial, classification of beads, the beads placing in the graves, usage of the beads, trade links.